

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

244963

Зависимый от патента № —

Заявлено 18.V.1967 (№ 1158202/28-12)

Кл. 9b, 9/10

Приоритет 18.V.1966. (№ М 69537, Ш/96, ФРГ)

МПК А 46b

Опубликовано 28.V.1969. Бюллетень № 18

УДК 687.972(088.8)

Дата опубликования описания 7.X.1969

Автор  
изобретения

Иностранец  
Херберт Маковски  
(Федеративная Республика Германии)

Заявитель

## ЗУБНАЯ ЩЕТКА

Известна зубная щетка, содержащая ручку, два щетиноносителя, установленные на ручке с возможностью поворота, и ползун, расположенный в направляющих ручки, взаимодействующий со щетиноносителями.

Предлагаемая зубная щетка отличается от известной тем, что свободные концы щетиноносителей выполнены в виде зубчатых сегментов, которые входят в зацепление с зубчатой рейкой, имеющейся на конце ползуна; щетиноносители установлены на ручке посредством имеющихся на ее конце четырехгранных выемок и четырехгранных болтов с упорной головкой.

На фиг. 1, 2 и 3 изображена зубная щетка, соответственно вид сбоку в плане и спереди; на фиг. 4 — щетиноноситель; на фиг. 5 — конец щетиноносителя с зубчатым сегментом; на фиг. 6 — ползун; на фиг. 7 — конец ручки с четырехгранными выемками.

Зубная щетка содержит ручку 1 и два изогнутых щетиноносителя 2, снабженных щетиной 3 и образующих чистящую часть щетки. Щетиноносители установлены на ручке посредством имеющихся на ее конце четырехгранных выемок 4 и четырехгранных болтов 5 с упорной головкой 6. Свободные концы щети-

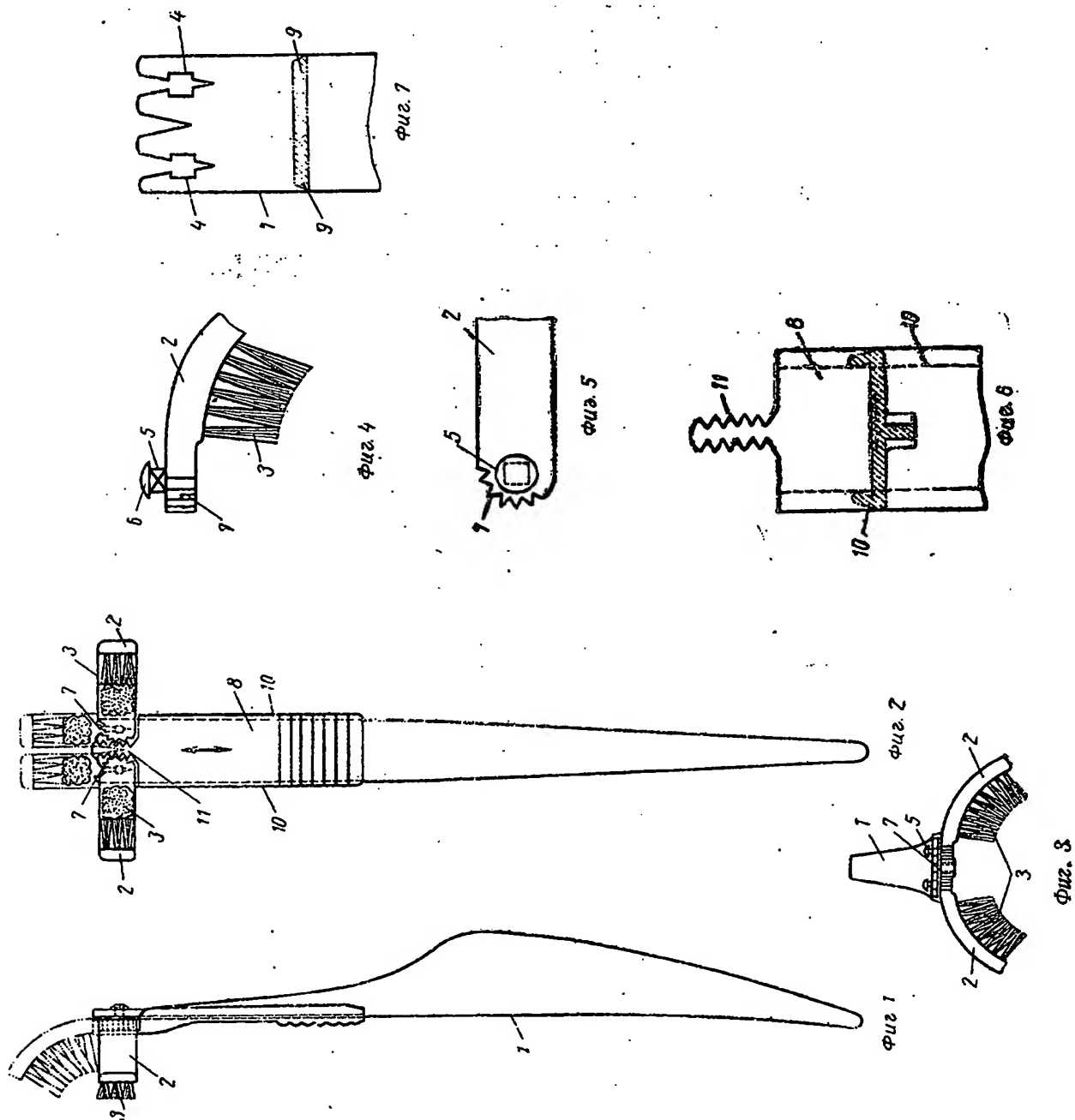
ноносителей, обращенные один к другому, выполнены в виде зубчатых сегментов 7.

Щетка имеет ползун 8, расположенный в направляющих 9 ручки 1, на которых он удерживается при помощи своих отогнутых кромок 10. На конце ползуна сделана зубчатая рейка 11, которая зацепляется с зубчатыми сегментами 7 щетиноносителей. Ползун имеет возможность перемещаться вдоль ручки, при этом щетиноносители поворачиваются на 90° и устанавливаются по желанию параллельно ручке или перпендикулярно к ней.

### Предмет изобретения

1. Зубная щетка, содержащая ручку, два щетиноносителя, установленные на ручке с возможностью поворота, и ползун, расположенный в направляющих ручки, взаимодействующий со щетиноносителями, отличающаяся тем, что свободные концы щетиноносителей выполнены в виде зубчатых сегментов, входящих в зацепление с зубчатой рейкой, имеющейся на конце ползуна.

2. Щетка по п. 1, отличающаяся тем, что щетиноносители установлены на ручке посредством имеющихся на ее конце четырехгранных выемок и четырехгранных болтов с упорной головкой.



Составитель М. Лиманова

Редактор Т. В. Данилова    Техред А. А. Камышникова    Корректор Л. А. Иголкина

Заявка 2510/18

Тираж 480

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография, пр. Сапунова, 2